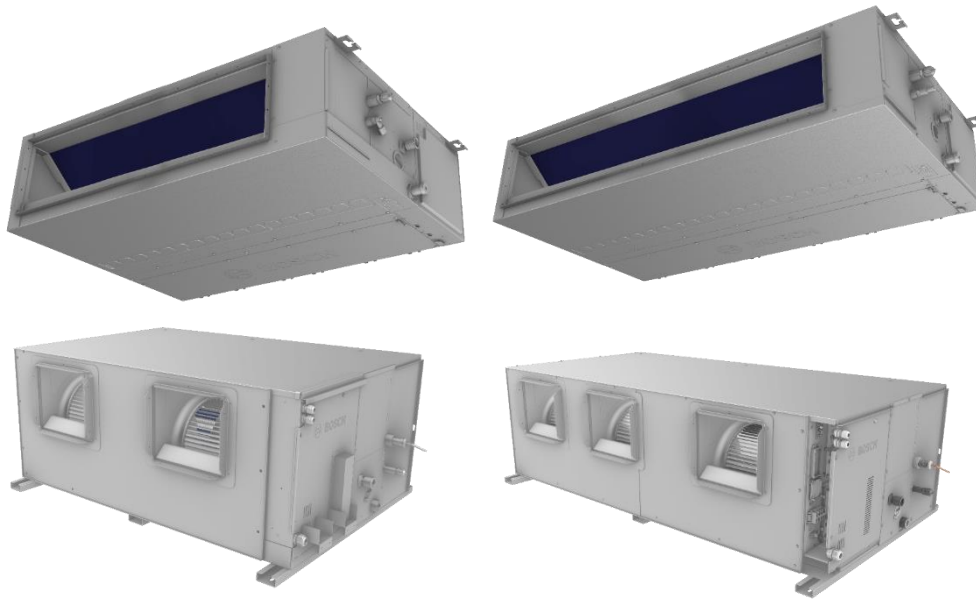




BOSCH
Tecnologia para a vida

Ficha Técnica

AF2-DH



Ficha Técnica – Conduto Alta Pressão Estática Modelo AF2-DH



BOSCH



Dados Técnicos

AF2-DH 56-1P

Modelo			AF2-DH 56-1 P
Arrefecimento ¹	Capacidade	kW	5,6
	Consumo	W	159
Aquecimento ²	Capacidade	kW	6,3
	Consumo	W	159
Tipo de Motor			DC
Caudal de ar ³		m³/h	1360 / 1281 / 1201 / 1122 / 1043 / 963 / 884
Pressão estática		Pa	80 (0-250)
Pressão Sonora ⁴		dB(A)	39 / 38 / 36 / 35 / 33 / 32 / 30
Potência Sonora		dB(A)	59 / 56 / 54 / 53 / 51 / 49 / 47
Unidade	Dimensões líquidas (L×A×P)	mm	1050x299x750
	Peso líquido	kg	35
Tipo de Refrigerante			R410A/R32
Pressão de projeto (H/L)		MPa	4,4/2,6
Ligações Hidráulicas	Tubagem de líquido	mm / pol	Φ6,35 / 1/4"
	Tubagem de gás	mm / pol	Φ12,7 / 1/2"
	Tubagem Condensados	mm	OD Φ25
Diferença de altura da bomba de condensados		mm	1200
Alimentação elétrica			1 fase, 230V, 50Hz
	MCA	A	2,33
	MFA	A	15

1) Temperatura interior 27°C BS, 19°C BH; Temperatura exterior 35°C BS; Comprimento da tubagem equivalente de refrigerante 5m com desnível 0.

2) Temperatura interior 20°C BS; Temperatura exterior 7°C BS, 6°C BH; Comprimento da tubagem equivalente de refrigerante 5m com desnível 0.

3) A velocidade do ventilador e o caudal de ar têm 7 velocidades para cada modelo.

4) O nível de pressão sonora tem um total de 7 níveis para cada modelo. É medido 1,5 m abaixo da unidade em uma câmara anecoica.



AF2-DH 71-1P

Modelo			AF2-DH 71-1 P
Arrefecimento ¹	Capacidade	kW	7,1
	Consumo	W	159
Aquecimento ²	Capacidade	kW	8
	Consumo	W	159
Tipo de Motor			DC
Caudal de ar ³		m³/h	1360 / 1281 / 1201 / 1122 / 1043 / 963 / 884
Pressão estática		Pa	80 (0-250)
Pressão Sonora ⁴		dB(A)	39 / 38 / 36 / 35 / 33 / 32 / 30
Potência Sonora		dB(A)	59 / 56 / 54 / 53 / 51 / 49 / 47
Unidade	Dimensões líquidas (L×A×P)	mm	1050x299x750
	Peso líquido	kg	35
Tipo de Refrigerante			R410A/R32
Pressão de projeto (H/L)		MPa	4,4/2,6
Ligações Hidráulicas	Tubagem de líquido	mm / pol	Φ9,52 / 3/8"
	Tubagem de gás	mm / pol	Φ15,9 / 5/8"
	Tubagem Condensados	mm	OD Φ25
Diferença de altura da bomba de condensados		mm	1200
Alimentação elétrica			1 fase, 230V, 50Hz
	MCA	A	2,33
	MFA	A	15

1) Temperatura interior 27°C BS, 19°C BH; Temperatura exterior 35°C BS; Comprimento da tubagem equivalente de refrigerante 5m com desnível 0.

2) Temperatura interior 20°C BS; Temperatura exterior 7°C BS, 6°C BH; Comprimento da tubagem equivalente de refrigerante 5m com desnível 0.

3) A velocidade do ventilador e o caudal de ar têm 7 velocidades para cada modelo.

4) O nível de pressão sonora tem um total de 7 níveis para cada modelo. É medido 1,5 m abaixo da unidade em uma câmara anecoica.



AF2-DH 80-1P

Modelo			AF2-DH 80-1 P
Arrefecimento ¹	Capacidade	kW	8
	Consumo	W	159
Aquecimento ²	Capacidade	kW	9
	Consumo	W	159
Tipo de Motor			DC
Caudal de ar ³		m³/h	1360 / 1281 / 1201 / 1122 / 1043 / 963 / 884
Pressão estática		Pa	80 (0-250)
Pressão Sonora ⁴		dB(A)	39 / 38 / 36 / 35 / 33 / 32 / 30
Potência Sonora		dB(A)	59 / 56 / 54 / 53 / 51 / 49 / 47
Unidade	Dimensões líquidas (L×A×P)	mm	1050x299x750
	Peso líquido	kg	35
Tipo de Refrigerante			R410A/R32
Pressão de projeto (H/L)		MPa	4,4/2,6
Ligações Hidráulicas	Tubagem de líquido	mm / pol	Φ9,52 / 3/8"
	Tubagem de gás	mm / pol	Φ15,9 / 5/8"
	Tubagem Condensados	mm	OD Φ25
Diferença de altura da bomba de condensados		mm	1200
Alimentação elétrica			1 fase, 230V, 50Hz
	MCA	A	2,33
	MFA	A	15

1) Temperatura interior 27°C BS, 19°C BH; Temperatura exterior 35°C BS; Comprimento da tubagem equivalente de refrigerante 5m com desnível 0.

2) Temperatura interior 20°C BS; Temperatura exterior 7°C BS, 6°C BH; Comprimento da tubagem equivalente de refrigerante 5m com desnível 0.

3) A velocidade do ventilador e o caudal de ar têm 7 velocidades para cada modelo.

4) O nível de pressão sonora tem um total de 7 níveis para cada modelo. É medido 1,5 m abaixo da unidade em uma câmara anecoica.



AF2-DH 90-1P

Modelo			AF2-DH 90-1 P
Arrefecimento ¹	Capacidade	kW	9
	Consumo	W	196
Aquecimento ²	Capacidade	kW	10
	Consumo	W	196
Tipo de Motor			DC
Caudal de ar ³		m³/h	1500 / 1413 / 1325 / 1238 / 1150 / 1063 / 975
Pressão estática		Pa	80 (0-250)
Pressão Sonora ⁴		dB(A)	40 / 39 / 37 / 36 / 34 / 33 / 31
Potência Sonora		dB(A)	63 / 60 / 58 / 56 / 54 / 52 / 50
Unidade	Dimensões líquidas (L×A×P)	mm	1050x299x750
	Peso líquido	kg	35
Tipo de Refrigerante			R410A/R32
Pressão de projeto (H/L)		MPa	4,4/2,6
Ligações Hidráulicas	Tubagem de líquido	mm / pol	Φ9,52 / 3/8"
	Tubagem de gás	mm / pol	Φ15,9 / 5/8"
	Tubagem Condensados	mm	OD Φ25
Diferença de altura da bomba de condensados		mm	1200
Alimentação elétrica			1 fase, 230V, 50Hz
	MCA	A	2,46
	MFA	A	15

1) Temperatura interior 27°C BS, 19°C BH; Temperatura exterior 35°C BS; Comprimento da tubagem equivalente de refrigerante 5m com desnível 0.

2) Temperatura interior 20°C BS; Temperatura exterior 7°C BS, 6°C BH; Comprimento da tubagem equivalente de refrigerante 5m com desnível 0.

3) A velocidade do ventilador e o caudal de ar têm 7 velocidades para cada modelo.

4) O nível de pressão sonora tem um total de 7 níveis para cada modelo. É medido 1,5 m abaixo da unidade em uma câmara anecoica.



AF2-DH 112-1P

Modelo			AF2-DH 112-1 P
Arrefecimento ¹	Capacidade	kW	11,2
	Consumo	W	248
Aquecimento ²	Capacidade	kW	12,5
	Consumo	W	248
Tipo de Motor			DC
Caudal de ar ³		m³/h	2140 / 2015 / 1890 / 1766 / 1641 / 1516 / 1391
Pressão estática		Pa	80 (0-250)
Pressão Sonora ⁴		dB(A)	41 / 40 / 38 / 37 / 35 / 34 / 32
Potência Sonora		dB(A)	63 / 61 / 59 / 57 / 56 / 54 / 52
Unidade	Dimensões líquidas (L x A x P)	mm	1400x299x750
	Peso líquido	kg	44,5
Tipo de Refrigerante			R410A/R32
Pressão de projeto (H/L)		MPa	4,4/2,6
Ligações Hidráulicas	Tubagem de líquido	mm / pol	Φ9,52 / 3/8"
	Tubagem de gás	mm / pol	Φ15,9 / 5/8"
	Tubagem Condensados	mm	OD Φ25
Diferença de altura da bomba de condensados		mm	1200
Alimentação elétrica			1 fase, 230V, 50Hz
	MCA	A	3,34
	MFA	A	15

1) Temperatura interior 27°C BS, 19°C BH; Temperatura exterior 35°C BS; Comprimento da tubagem equivalente de refrigerante 5m com desnível 0.

2) Temperatura interior 20°C BS; Temperatura exterior 7°C BS, 6°C BH; Comprimento da tubagem equivalente de refrigerante 5m com desnível 0.

3) A velocidade do ventilador e o caudal de ar têm 7 velocidades para cada modelo.

4) O nível de pressão sonora tem um total de 7 níveis para cada modelo. É medido 1,5 m abaixo da unidade em uma câmara anecoica.



AF2-DH 125-1P

Modelo			AF2-DH 125-1 P
Arrefecimento ¹	Capacidade	kW	12,5
	Consumo	W	252
Aquecimento ²	Capacidade	kW	14
	Consumo	W	252
Tipo de Motor			DC
Caudal de ar ³		m³/h	2150 / 2025 / 1899 / 1774 / 1649 / 1523 / 1398
Pressão estática		Pa	100 (0-250)
Pressão Sonora ⁴		dB(A)	41 / 40 / 39 / 37 / 36 / 35 / 33
Potência Sonora		dB(A)	66 / 64 / 62 / 60 / 58 / 56 / 54
Unidade	Dimensões líquidas (L×A×P)	mm	1400x299x750
	Peso líquido	kg	46,5
Tipo de Refrigerante			R410A/R32
Pressão de projeto (H/L)		MPa	4,4/2,6
Ligações Hidráulicas	Tubagem de líquido	mm / pol	Φ9,52 / 3/8"
	Tubagem de gás	mm / pol	Φ15,9 / 5/8"
	Tubagem Condensados	mm	OD Φ25
Diferença de altura da bomba de condensados		mm	1200
Alimentação elétrica			1 fase, 230V, 50Hz
	MCA	A	3,38
	MFA	A	15

1) Temperatura interior 27°C BS, 19°C BH; Temperatura exterior 35°C BS; Comprimento da tubagem equivalente de refrigerante 5m com desnível 0.

2) Temperatura interior 20°C BS; Temperatura exterior 7°C BS, 6°C BH; Comprimento da tubagem equivalente de refrigerante 5m com desnível 0.

3) A velocidade do ventilador e o caudal de ar têm 7 velocidades para cada modelo.

4) O nível de pressão sonora tem um total de 7 níveis para cada modelo. É medido 1,5 m abaixo da unidade em uma câmara anecoica.



AF2-DH 140-1P

Modelo			AF2-DH 140-1 P
Arrefecimento ¹	Capacidade	kW	14
	Consumo	W	284
Aquecimento ²	Capacidade	kW	16
	Consumo	W	284
Tipo de Motor			DC
Caudal de ar ³		m ³ /h	2400 / 2260 / 2120 / 1980 / 1840 / 1700 / 1560
Pressão estática		Pa	100 (0-250)
Pressão Sonora ⁴		dB(A)	43 / 42 / 40 / 39 / 37 / 36 / 34
Potência Sonora		dB(A)	67 / 64 / 62 / 60 / 58 / 57 / 55
Unidade	Dimensões líquidas (L×A×P)	mm	1400x299x750
	Peso líquido	kg	46,5
Tipo de Refrigerante			R410A/R32
Pressão de projeto (H/L)		MPa	4,4/2,6
Ligações Hidráulicas	Tubagem de líquido	mm / pol	Φ9,52 / 3/8"
	Tubagem de gás	mm / pol	Φ15,9 / 5/8"
	Tubagem Condensados	mm	OD Φ25
Diferença de altura da bomba de condensados		mm	1200
Alimentação elétrica			1 fase, 230V, 50Hz
	MCA	A	3,75
	MFA	A	15

1) Temperatura interior 27°C BS, 19°C BH; Temperatura exterior 35°C BS; Comprimento da tubagem equivalente de refrigerante 5m com desnível 0.

2) Temperatura interior 20°C BS; Temperatura exterior 7°C BS, 6°C BH; Comprimento da tubagem equivalente de refrigerante 5m com desnível 0.

3) A velocidade do ventilador e o caudal de ar têm 7 velocidades para cada modelo.

4) O nível de pressão sonora tem um total de 7 níveis para cada modelo. É medido 1,5 m abaixo da unidade em uma câmara anecoica.



AF2-DH 160-1P

Modelo			AF2-DH 160-1 P
Arrefecimento ¹	Capacidade	kW	16
	Consumo	W	339
Aquecimento ²	Capacidade	kW	18
	Consumo	W	339
Tipo de Motor			DC
Caudal de ar ³		m³/h	2600 / 2448 / 2297 / 2145 / 1993 / 1842 / 1690
Pressão estática		Pa	100 (0-250)
Pressão Sonora ⁴		dB(A)	44 / 43 / 41 / 40 / 38 / 37 / 35
Potência Sonora		dB(A)	68 / 66 / 64 / 62 / 60 / 59 / 57
Unidade	Dimensões líquidas (L x A x P)	mm	1400x299x750
	Peso líquido	kg	46,5
Tipo de Refrigerante			R410A/R32
Pressão de projeto (H/L)		MPa	4,4/2,6
Ligações Hidráulicas	Tubagem de líquido	mm / pol	Φ9,52 / 3/8"
	Tubagem de gás	mm / pol	Φ15,9 / 5/8"
	Tubagem Condensados	mm	OD Φ25
Diferença de altura da bomba de condensados		mm	1200
Alimentação elétrica			1 fase, 230V, 50Hz
	MCA	A	4,13
	MFA	A	15

1) Temperatura interior 27°C BS, 19°C BH; Temperatura exterior 35°C BS; Comprimento da tubagem equivalente de refrigerante 5m com desnível 0.

2) Temperatura interior 20°C BS; Temperatura exterior 7°C BS, 6°C BH; Comprimento da tubagem equivalente de refrigerante 5m com desnível 0.

3) A velocidade do ventilador e o caudal de ar têm 7 velocidades para cada modelo.

4) O nível de pressão sonora tem um total de 7 níveis para cada modelo. É medido 1,5 m abaixo da unidade em uma câmara anecoica.



AF2-DH 200-1

Modelo			AF2-DH 200-1
Arrefecimento ¹	Capacidade	kW	20
	Consumo	W	780
Aquecimento ²	Capacidade	kW	22,5
	Consumo	W	780
Tipo de Motor			DC
Caudal de ar ³		m³/h	4700 / 4387 / 4073 / 3760 / 3447 / 3133 / 2820
Pressão estática		Pa	200 (0-400)
Pressão Sonora ⁴		dB(A)	51 / 50 / 48 / 46 / 44 / 43 / 42
Potência Sonora		dB(A)	74 / 72 / 70 / 68 / 66 / 64 / 62
Unidade	Dimensões líquidas (L×A×P)	mm	1300×580×900
	Peso líquido	kg	125
Tipo de Refrigerante			R410A/R32
Pressão de projeto (H/L)		MPa	4,4/2,6
Ligações Hidráulicas	Tubagem de líquido	mm / pol	Φ9,52 / 3/8"
	Tubagem de gás	mm / pol	Φ19,1 / 3/4"
	Tubagem Condensados	mm	OD Φ32
Diferença de altura da bomba de condensados		mm	1200
Alimentação elétrica			1 fase, 230V, 50Hz
	MCA	A	8,19
	MFA	A	30

1) Temperatura interior 27°C BS, 19°C BH; Temperatura exterior 35°C BS; Comprimento da tubagem equivalente de refrigerante 5m com desnível 0.

2) Temperatura interior 20°C BS; Temperatura exterior 7°C BS, 6°C BH; Comprimento da tubagem equivalente de refrigerante 5m com desnível 0.

3) A velocidade do ventilador e o caudal de ar têm 7 velocidades para cada modelo.

4) O nível de pressão sonora tem um total de 7 níveis para cada modelo. É medido 1,5 m abaixo da unidade em uma câmara anecoica.



AF2-DH 224-1

Modelo			AF2-DH 224-1
Arrefecimento ¹	Capacidade	kW	22,4
	Consumo	W	780
Aquecimento ²	Capacidade	kW	25
	Consumo	W	780
Tipo de Motor			DC
Caudal de ar ³		m ³ /h	4700 / 4387 / 4073 / 3760 / 3447 / 3133 / 2820
Pressão estática		Pa	200 (0-400)
Pressão Sonora ⁴		dB(A)	51 / 50 / 48 / 46 / 44 / 43 / 42
Potência Sonora		dB(A)	74 / 72 / 70 / 68 / 66 / 64 / 62
Unidade	Dimensões líquidas (L×A×P)	mm	1300×580×900
	Peso líquido	kg	125
Tipo de Refrigerante			R410A/R32
Pressão de projeto (H/L)		MPa	4,4/2,6
Ligações Hidráulicas	Tubagem de líquido	mm / pol	Φ9,52 / 3/8"
	Tubagem de gás	mm / pol	Φ19,1 / 3/4"
	Tubagem Condensados	mm	OD Φ32
Diferença de altura da bomba de condensados		mm	1200
Alimentação elétrica			1 fase, 230V, 50Hz
	MCA	A	8,19
	MFA	A	30

1) Temperatura interior 27°C BS, 19°C BH; Temperatura exterior 35°C BS; Comprimento da tubagem equivalente de refrigerante 5m com desnível 0.

2) Temperatura interior 20°C BS; Temperatura exterior 7°C BS, 6°C BH; Comprimento da tubagem equivalente de refrigerante 5m com desnível 0.

3) A velocidade do ventilador e o caudal de ar têm 7 velocidades para cada modelo.

4) O nível de pressão sonora tem um total de 7 níveis para cada modelo. É medido 1,5 m abaixo da unidade em uma câmara anecoica.



AF2-DH 252-1

Modelo			AF2-DH 252-1
Arrefecimento ¹	Capacidade	kW	25,2
	Consumo	W	780
Aquecimento ²	Capacidade	kW	26
	Consumo	W	780
Tipo de Motor			DC
Caudal de ar ³		m ³ /h	4700 / 4387 / 4073 / 3760 / 3447 / 3133 / 2820
Pressão estática		Pa	200 (0-400)
Pressão Sonora ⁴		dB(A)	51 / 50 / 48 / 46 / 44 / 43 / 42
Potência Sonora		dB(A)	74 / 72 / 70 / 68 / 66 / 64 / 62
Unidade	Dimensões líquidas (L×A×P)	mm	1300×580×900
	Peso líquido	kg	125
Tipo de Refrigerante			R410A/R32
Pressão de projeto (H/L)		MPa	4,4/2,6
Ligações Hidráulicas	Tubagem de líquido	mm / pol	Φ12,7 / 1/2"
	Tubagem de gás	mm / pol	Φ22,2 / 7/8"
	Tubagem Condensados	mm	OD Φ32
Diferença de altura da bomba de condensados		mm	1200
Alimentação elétrica			1 fase, 230V, 50Hz
	MCA	A	8,19
	MFA	A	30

1) Temperatura interior 27°C BS, 19°C BH; Temperatura exterior 35°C BS; Comprimento da tubagem equivalente de refrigerante 5m com desnível 0.

2) Temperatura interior 20°C BS; Temperatura exterior 7°C BS, 6°C BH; Comprimento da tubagem equivalente de refrigerante 5m com desnível 0.

3) A velocidade do ventilador e o caudal de ar têm 7 velocidades para cada modelo.

4) O nível de pressão sonora tem um total de 7 níveis para cada modelo. É medido 1,5 m abaixo da unidade em uma câmara anecoica.



AF2-DH 280-1

Modelo			AF2-DH 280-1
Arrefecimento ¹	Capacidade	kW	28
	Consumo	W	780
Aquecimento ²	Capacidade	kW	31,5
	Consumo	W	780
Tipo de Motor			DC
Caudal de ar ³		m³/h	4700 / 4387 / 4073 / 3760 / 3447 / 3133 / 2820
Pressão estática		Pa	200 (0-400)
Pressão Sonora ⁴		dB(A)	51 / 50 / 48 / 46 / 44 / 43 / 42
Potência Sonora		dB(A)	74 / 72 / 70 / 68 / 66 / 64 / 62
Unidade	Dimensões líquidas (L×A×P)	mm	1300×580×900
	Peso líquido	kg	125
Tipo de Refrigerante			R410A/R32
Pressão de projeto (H/L)		MPa	4,4/2,6
Ligações Hidráulicas	Tubagem de líquido	mm / pol	Φ12,7 / 1/2"
	Tubagem de gás	mm / pol	Φ22,2 / 7/8"
	Tubagem Condensados	mm	OD Φ32
Diferença de altura da bomba de condensados		mm	1200
Alimentação elétrica			1 fase, 230V, 50Hz
	MCA	A	8,19
	MFA	A	30

1) Temperatura interior 27°C BS, 19°C BH; Temperatura exterior 35°C BS; Comprimento da tubagem equivalente de refrigerante 5m com desnível 0.

2) Temperatura interior 20°C BS; Temperatura exterior 7°C BS, 6°C BH; Comprimento da tubagem equivalente de refrigerante 5m com desnível 0.

3) A velocidade do ventilador e o caudal de ar têm 7 velocidades para cada modelo.

4) O nível de pressão sonora tem um total de 7 níveis para cada modelo. É medido 1,5 m abaixo da unidade em uma câmara anecoica.



AF2-DH 335-1

Modelo			AF2-DH 335-1
Arrefecimento ¹	Capacidade	kW	33,5
	Consumo	W	810
Aquecimento ²	Capacidade	kW	38
	Consumo	W	810
Tipo de Motor			DC
Caudal de ar ³		m³/h	4700 / 4387 / 4073 / 3760 / 3447 / 3133 / 2820
Pressão estática		Pa	200 (0-400)
Pressão Sonora ⁴		dB(A)	52 / 51 / 49 / 48 / 46 / 44 / 43
Potência Sonora		dB(A)	74 / 72 / 70 / 68 / 66 / 63 / 61
Unidade	Dimensões líquidas (L×A×P)	mm	1300×580×900
	Peso líquido	kg	128
Tipo de Refrigerante			R410A/R32
Pressão de projeto (H/L)		MPa	4,4/2,6
Ligações Hidráulicas	Tubagem de líquido	mm / pol	Φ12,7 / 1/2"
	Tubagem de gás	mm / pol	Φ25,4 / 1"
	Tubagem Condensados	mm	OD Φ32
Diferença de altura da bomba de condensados		mm	1200
Alimentação elétrica			1 fase, 230V, 50Hz
	MCA	A	8,31
	MFA	A	30

1) Temperatura interior 27°C BS, 19°C BH; Temperatura exterior 35°C BS; Comprimento da tubagem equivalente de refrigerante 5m com desnível 0.

2) Temperatura interior 20°C BS; Temperatura exterior 7°C BS, 6°C BH; Comprimento da tubagem equivalente de refrigerante 5m com desnível 0.

3) A velocidade do ventilador e o caudal de ar têm 7 velocidades para cada modelo.

4) O nível de pressão sonora tem um total de 7 níveis para cada modelo. É medido 1,5 m abaixo da unidade em uma câmara anecoica.



AF2-DH 400-1

Modelo			AF2-DH 400-1
Arrefecimento ¹	Capacidade	kW	40
	Consumo	W	1850
Aquecimento ²	Capacidade	kW	45
	Consumo	W	1850
Tipo de Motor			DC
Caudal de ar ³		m³/h	7500 / 7000 / 6500 / 6000 / 5500 / 5000 / 4500
Pressão estática		Pa	300 (0-400)
Pressão Sonora ⁴		dB(A)	58 / 56 / 54 / 52 / 50 / 49 / 48
Potência Sonora		dB(A)	79 / 78 / 76 / 74 / 72 / 70 / 67
Unidade	Dimensões líquidas (L×A×P)	mm	1850×580×900
	Peso líquido	kg	166
Tipo de Refrigerante			R410A/R32
Pressão de projeto (H/L)		MPa	4,4/2,6
Ligações Hidráulicas	Tubagem de líquido	mm / pol	Φ12,7 / 1/2"
	Tubagem de gás	mm / pol	Φ25,4 / 1"
	Tubagem Condensados	mm	OD Φ32
Diferença de altura da bomba de condensados		mm	1200
Alimentação elétrica			1 fase, 230V, 50Hz
	MCA	A	12,98
	MFA	A	30

1) Temperatura interior 27°C BS, 19°C BH; Temperatura exterior 35°C BS; Comprimento da tubagem equivalente de refrigerante 5m com desnível 0.

2) Temperatura interior 20°C BS; Temperatura exterior 7°C BS, 6°C BH; Comprimento da tubagem equivalente de refrigerante 5m com desnível 0.

3) A velocidade do ventilador e o caudal de ar têm 7 velocidades para cada modelo.

4) O nível de pressão sonora tem um total de 7 níveis para cada modelo. É medido 1,5 m abaixo da unidade em uma câmara anecoica.



AF2-DH 450-1

Modelo			AF2-DH 450-1
Arrefecimento ¹	Capacidade	kW	45
	Consumo	W	1850
Aquecimento ²	Capacidade	kW	56
	Consumo	W	1850
Tipo de Motor			DC
Caudal de ar ³		m³/h	7500 / 7000 / 6500 / 6000 / 5500 / 5000 / 4500
Pressão estática		Pa	300 (0-400)
Pressão Sonora ⁴		dB(A)	58 / 56 / 54 / 52 / 50 / 49 / 48
Potência Sonora		dB(A)	79 / 78 / 76 / 74 / 72 / 70 / 67
Unidade	Dimensões líquidas (L×A×P)	mm	1850×580×900
	Peso líquido	kg	166
Tipo de Refrigerante			R410A/R32
Pressão de projeto (H/L)		MPa	4,4/2,6
Ligações Hidráulicas	Tubagem de líquido	mm / pol	Φ15,9 / 5/8"
	Tubagem de gás	mm / pol	Φ28,6 / 1.1/8"
	Tubagem Condensados	mm	OD Φ32
Diferença de altura da bomba de condensados		mm	1200
Alimentação elétrica			1 fase, 230V, 50Hz
	MCA	A	12,98
	MFA	A	30

1) Temperatura interior 27°C BS, 19°C BH; Temperatura exterior 35°C BS; Comprimento da tubagem equivalente de refrigerante 5m com desnível 0.

2) Temperatura interior 20°C BS; Temperatura exterior 7°C BS, 6°C BH; Comprimento da tubagem equivalente de refrigerante 5m com desnível 0.

3) A velocidade do ventilador e o caudal de ar têm 7 velocidades para cada modelo.

4) O nível de pressão sonora tem um total de 7 níveis para cada modelo. É medido 1,5 m abaixo da unidade em uma câmara anecoica.



AF2-DH 560-1

Modelo			AF2-DH 560-1
Arrefecimento ¹	Capacidade	kW	56
	Consumo	W	2030
Aquecimento ²	Capacidade	kW	63
	Consumo	W	2030
Tipo de Motor			DC
Caudal de ar ³		m ³ /h	8400 / 7840 / 7280 / 6720 / 6160 / 5600 / 5040
Pressão estática		Pa	300 (0-400)
Pressão Sonora ⁴		dB(A)	59 / 58 / 56 / 54 / 53 / 51 / 49
Potência Sonora		dB(A)	81 / 80 / 77 / 75 / 73 / 71 / 69
Unidade	Dimensões líquidas (L×A×P)	mm	1850×580×900
	Peso líquido	kg	170
Tipo de Refrigerante			R410A/R32
Pressão de projeto (H/L)		MPa	4,4/2,6
Ligações Hidráulicas	Tubagem de líquido	mm / pol	Φ15,9 / 5/8"
	Tubagem de gás	mm / pol	Φ28,6 / 1.1/8"
	Tubagem Condensados	mm	OD Φ32
Diferença de altura da bomba de condensados		mm	1200
Alimentação elétrica			1 fase, 230V, 50Hz
	MCA	A	15,49
	MFA	A	30

1) Temperatura interior 27°C BS, 19°C BH; Temperatura exterior 35°C BS; Comprimento da tubagem equivalente de refrigerante 5m com desnível 0.

2) Temperatura interior 20°C BS; Temperatura exterior 7°C BS, 6°C BH; Comprimento da tubagem equivalente de refrigerante 5m com desnível 0.

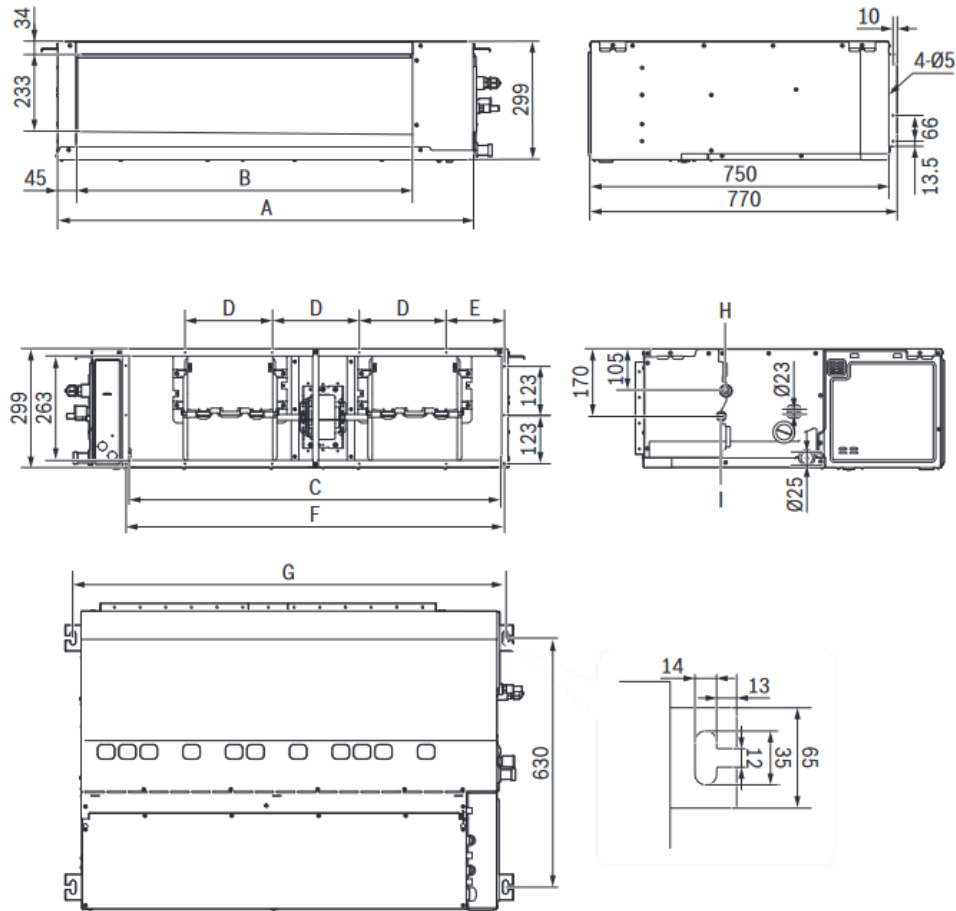
3) A velocidade do ventilador e o caudal de ar têm 7 velocidades para cada modelo.

4) O nível de pressão sonora tem um total de 7 níveis para cada modelo. É medido 1,5 m abaixo da unidade em uma câmara anecoica.



Desenhos dimensionais

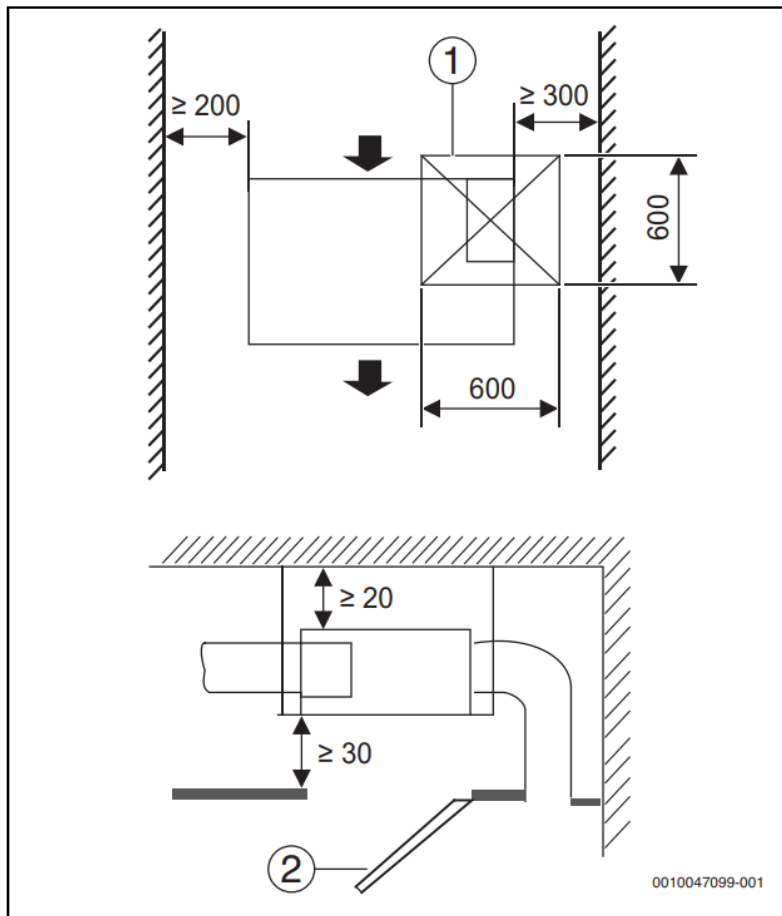
AF2-DH 56 a 160-1P



0010052039-001

Modelo	A	B	C	D	E	F	G	H	I
AF2-DH 56-1 P	1050	850	940	220	146	956	1095	Ver tabela abaixo	
AF2-DH 71-1 P ~ AF2-DH 90-1 P	1050	850	940	220	146	956	1095	Ver tabela abaixo	
AF2-DH 112-1 P ~ AF2-DH 160-1 P	1400	1200	1290	220	213	1306	1445	Ver tabela abaixo	

Diâmetro do tubo de cobre Ø [mm]	56	71~160
Tubagem de líquido	6,35	9,52
Tubagem de gás	12,7	15,9

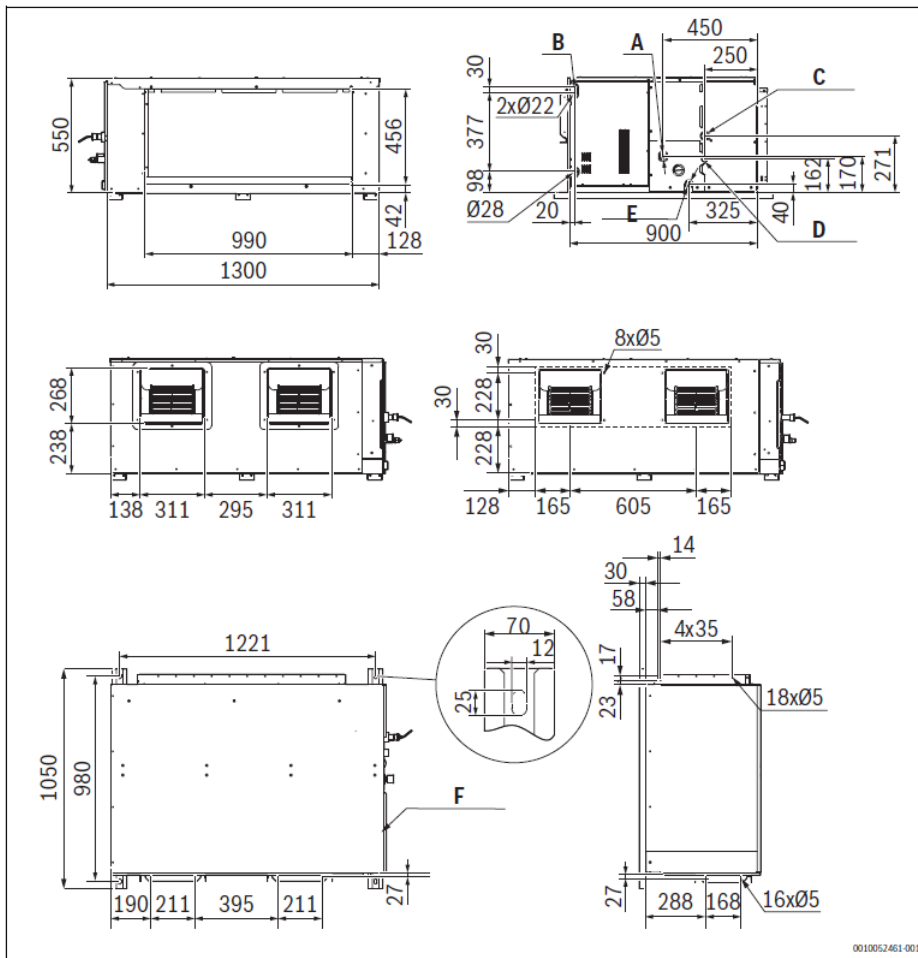


- [1] Painel de acesso
- [2] Acesso para manutenção

Aquando da instalação, garantir que a inclinação de drenagem mínima é de 1/100 ou mais.



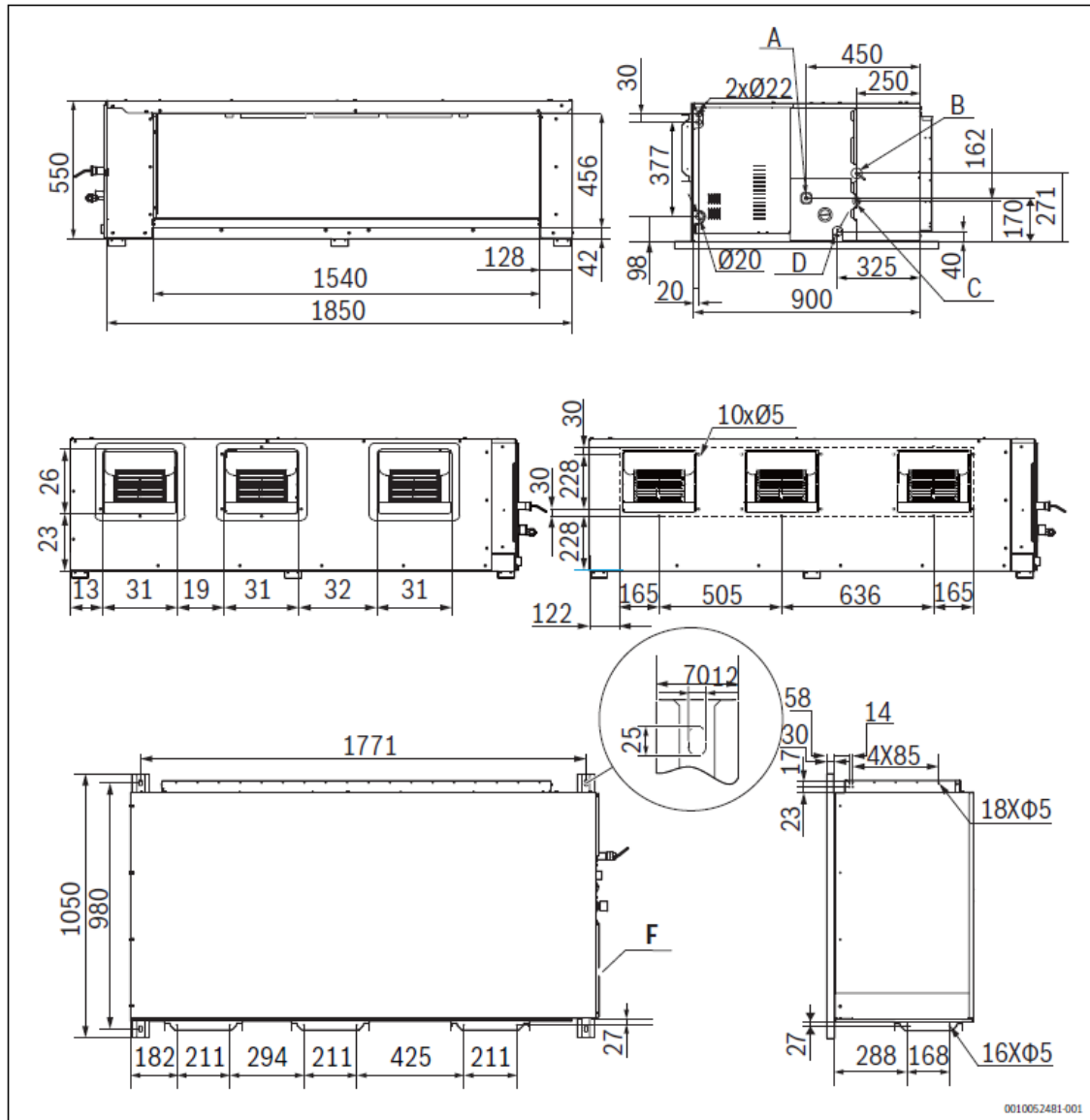
AF2-DH 200 a 335-1



- A Diâmetro interno (Ø 30)
- B Tubo PVC correspondente (diâmetro exterior Ø 32)
- C Ligação do tubo de processo (diâmetro interior Ø 3 do lado do gás)
- D Rosca externa do bocal de ligação (lado do líquido, ver Tabela 3)
- E Diâmetro exterior (Ø 33)



AF2-DH 400 a 560-1



- A Diâmetro interior ($\varnothing 30$), tubo PVC correspondente (diâmetro exterior $\varnothing 32$)
B Ligação do tubo de processo (diâmetro interior $\varnothing 3$ do lado do gás)
C Rosca externa do bocal de ligação (lado do líquido, ver Tabela 3)
D Diâmetro exterior ($\varnothing 33$)

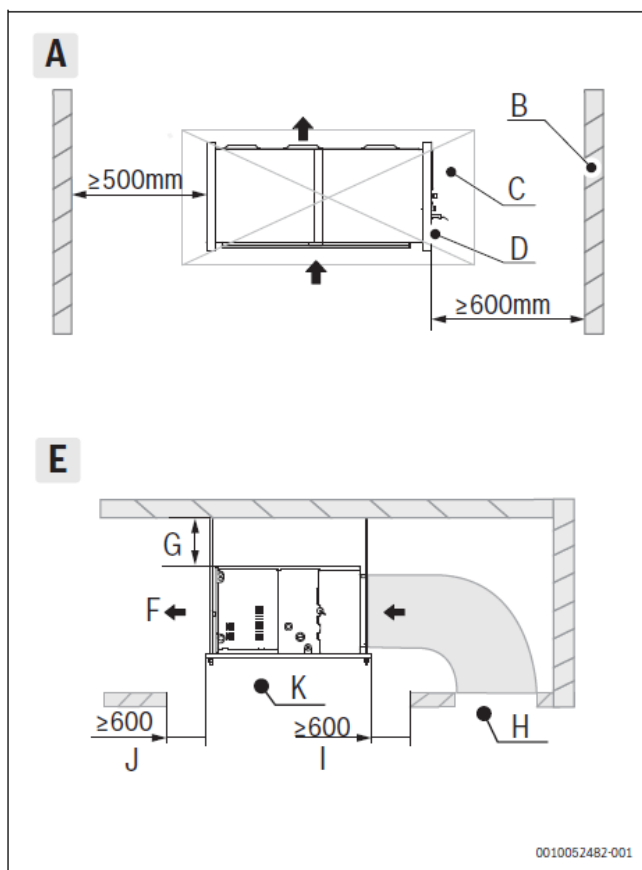


Fig. 4

- A Vista inferior
- B Parede
- C Orifício de acesso
- D Quadro elétrico
- E Vista lateral
- F Saída de ar
- G Distância entre a unidade interior e o teto (>50 mm)
- H Entrada de ar
- I Espaço para manutenção do filtro e da conduta de entrada
- J Espaço para retirar o painel frontal
- K Orifício de acesso

Modelo	Tubo de cobre para o ar condicionado Ø [mm]			
	200 - 224	252 - 280	335 - 400	450 - 560
Tubo de líquido	9,52	12,7	12,7	15,9
Tubo de gás	19,1	22,2	25,4	28,6

Aquando da instalação, garantir que a inclinação de drenagem mínima é de 1/100 ou mais.